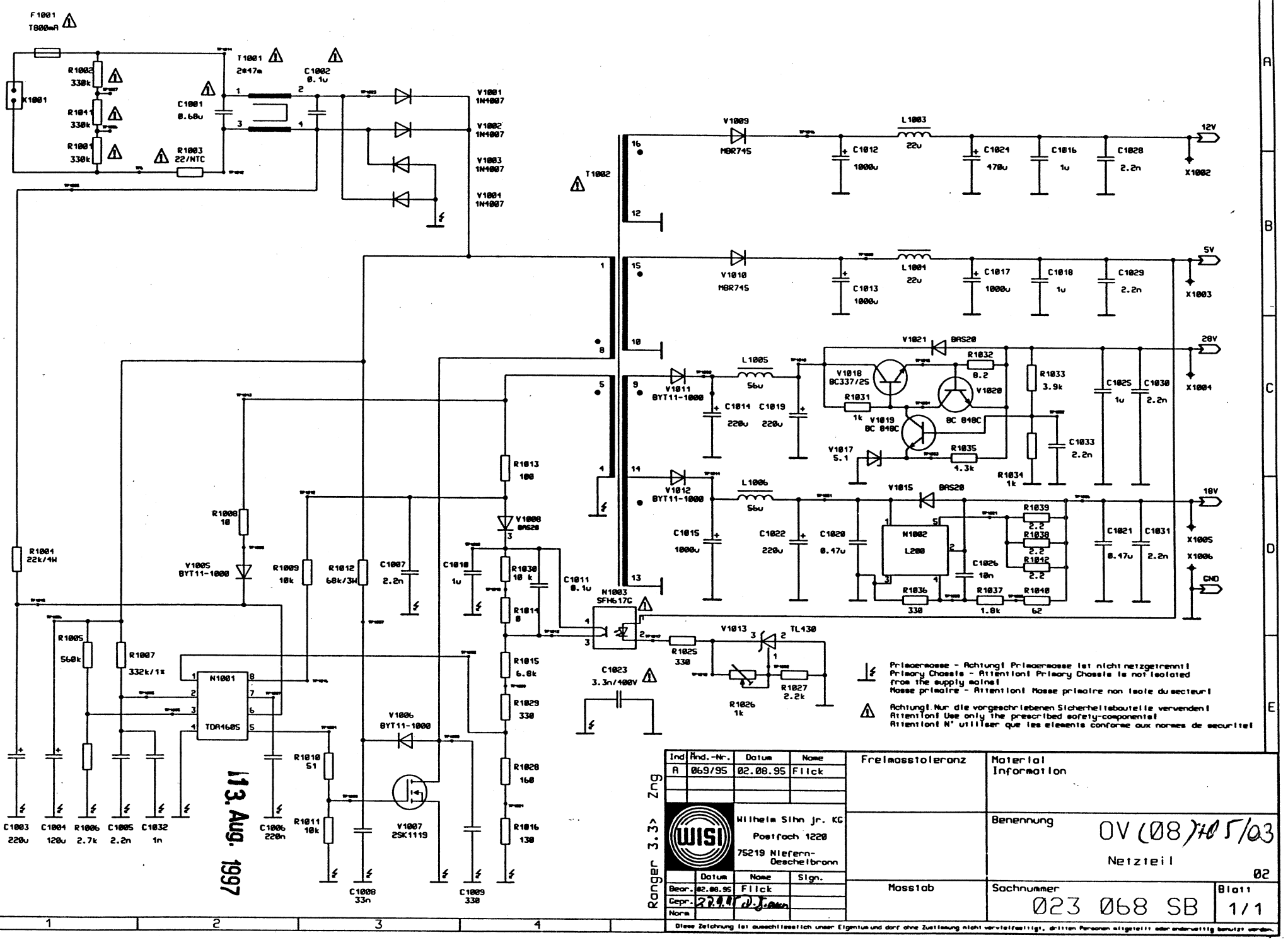
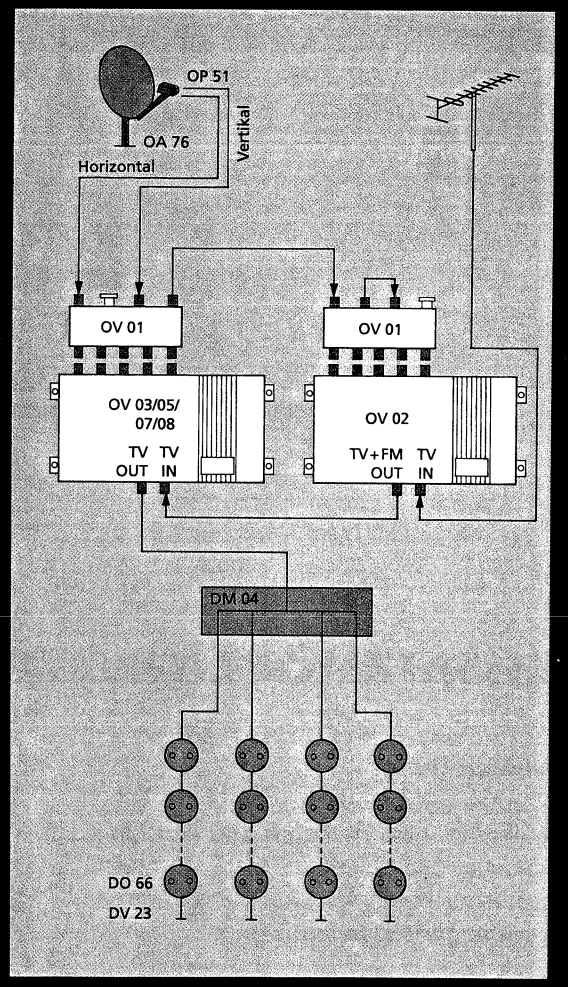

F1001
T800mA
T1001
2x47m
C1002
0.1u
X1001
R1002
330k
R1011
330k
R1001
330k
C1001
0.68u
R1003
22/NTC
V1001
1N4007
V1002
1N4007
V1003
1N4007
V1004
1N4007
T1002
V1009
MBR745
L1003
22u
C1012
1000u
C1024
470u
C1016
1u
C1028
2.2n
12V
X1002
V1010
MBR745
L1004
22u
C1013
1000u
C1017
1000u
C1018
1u
C1029
2.2n
5V
X1003
V1021
BAS20
R1032
8.2
V1018
BC337/25
V1020
R1033
3.9k
R1031
1k
V1019
BC 848C
C1025
1u
C1030
2.2n
28V
X1004
V1011
BYT11-1000
L1005
56u
C1014
220u
C1019
220u
V1017
5.1
R1035
4.3k
C1033
2.2n
R1034
1k
V1012
BYT11-1000
L1006
56u
V1015
BAS20
C1015
1000u
C1022
220u
C1028
0.47u
N1002
L200
R1039
2.2
R1038
2.2
R1042
2.2
C1026
10n
C1021
0.47u
C1031
2.2n
18V
X1005
X1006
GND
R1036
330
R1037
1.8k
R1040
62
R1013
100
R1008
10
V1005
BYT11-1000
R1009
10k
R1012
68k/3W
C1007
2.2n
V1008
BAS20
C1010
1u
R1030
10 k
C1011
0.1u
R1001
22k/1W
R1011
0
N1003
SFH617G
R1005
6.8k
R1029
330
R1028
150
R1016
130
C1023
3.3n/400V
V1013
TL430
R1025
330
R1027
2.2k
R1026
1k
R1005
560k
R1007
332k/1%
N1001
TDA4605
V1006
BYT11-1000
R1010
51
R1011
10k
V1007
2SK1119
C1003
220u
C1004
120u
R1006
2.7k
C1005
2.2n
C1032
1n
C1006
220n
C1008
33n
C1009
330
Primaermasse - Achtung! Primaermasse ist nicht netzgetrennt!
Primary Chassis - Attention! Primary Chassis is not isolated
from the supply mains!
Masse primaire - Attention! Masse primaire non isolee du secteur!
Achtung! Nur die vorgeschriebenen Sicherheitsbauteile verwenden!
Attention! Use only the prescribed safety-components!
Attention! N' utiliser que les elements conforme aux normes de securite!
113. Aug. 1997
Ranger 3.3> Zng
Ind
A
Rnd.-Nr.
069/95
Datum
02.08.95
Name
Flick
Freimasstoleranz
Material
Information
WISI
Wilhelm Sihn jr. KG
Postfach 1220
75219 Niefern-
Oeschelbronn
Bear.
Gepr.
Norm
Datum
02.08.95
Name
Flick
Sign.
Benennung
OV (08)705/03
Netzteil
02
Massstab
Sachnummer
023 068 SB
Blatt
1/1
Diese Zeichnung ist ausschliesslich unser Eigentum und darf ohne Zustimmung nicht vervielfaeltigt, dritten Personen mitgeteilt oder anderweitig benutzt werden.

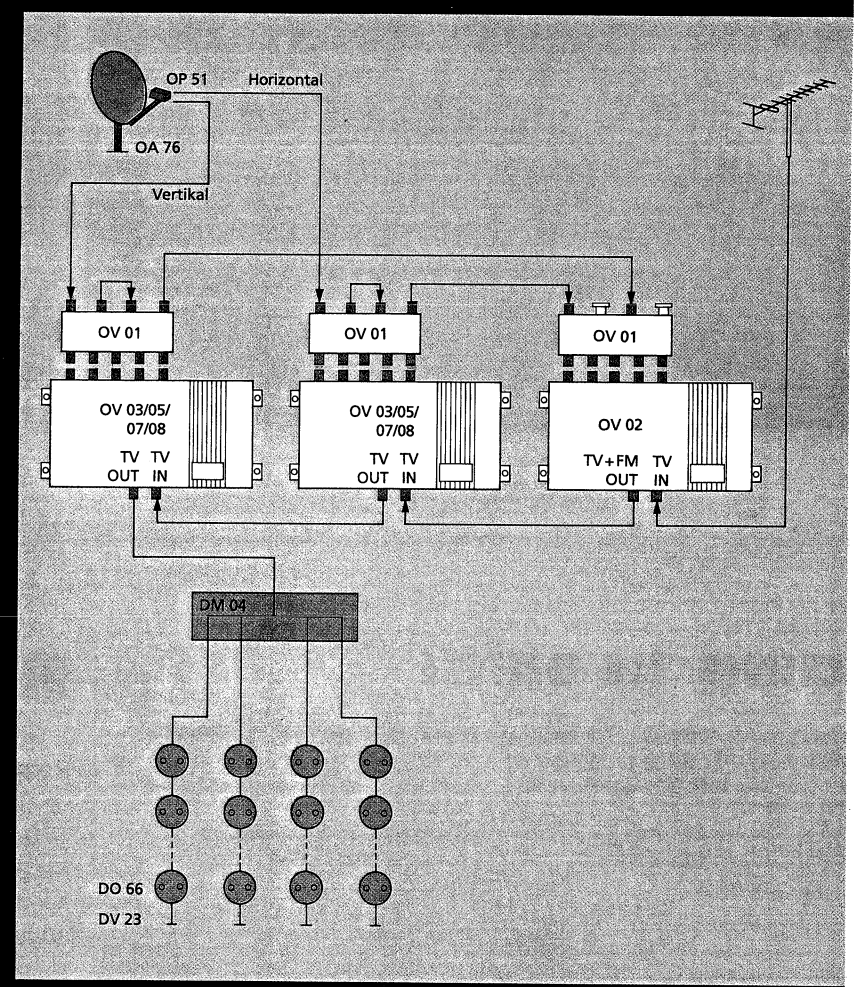
# SAT-KOMPAKT IM EINSATZ

## BEISPIEL 1




5 SAT-TV-Programme (2 vertikal, 3 horizontal), sowie 5 FM-Radioprogramme (vertikal) mit minimalem Aufwand aufbereitet und mit terrestrischen Programmen verteilt.

## BEISPIEL 2




10 TV-Programme (5 vertikal, 5 horizontal) sowie 5 FM-Radioprogramme (2 vertikal, 3 horizontal) vom Satelliten, aufbereitet und mit terrestrischen Programmen verteilt.

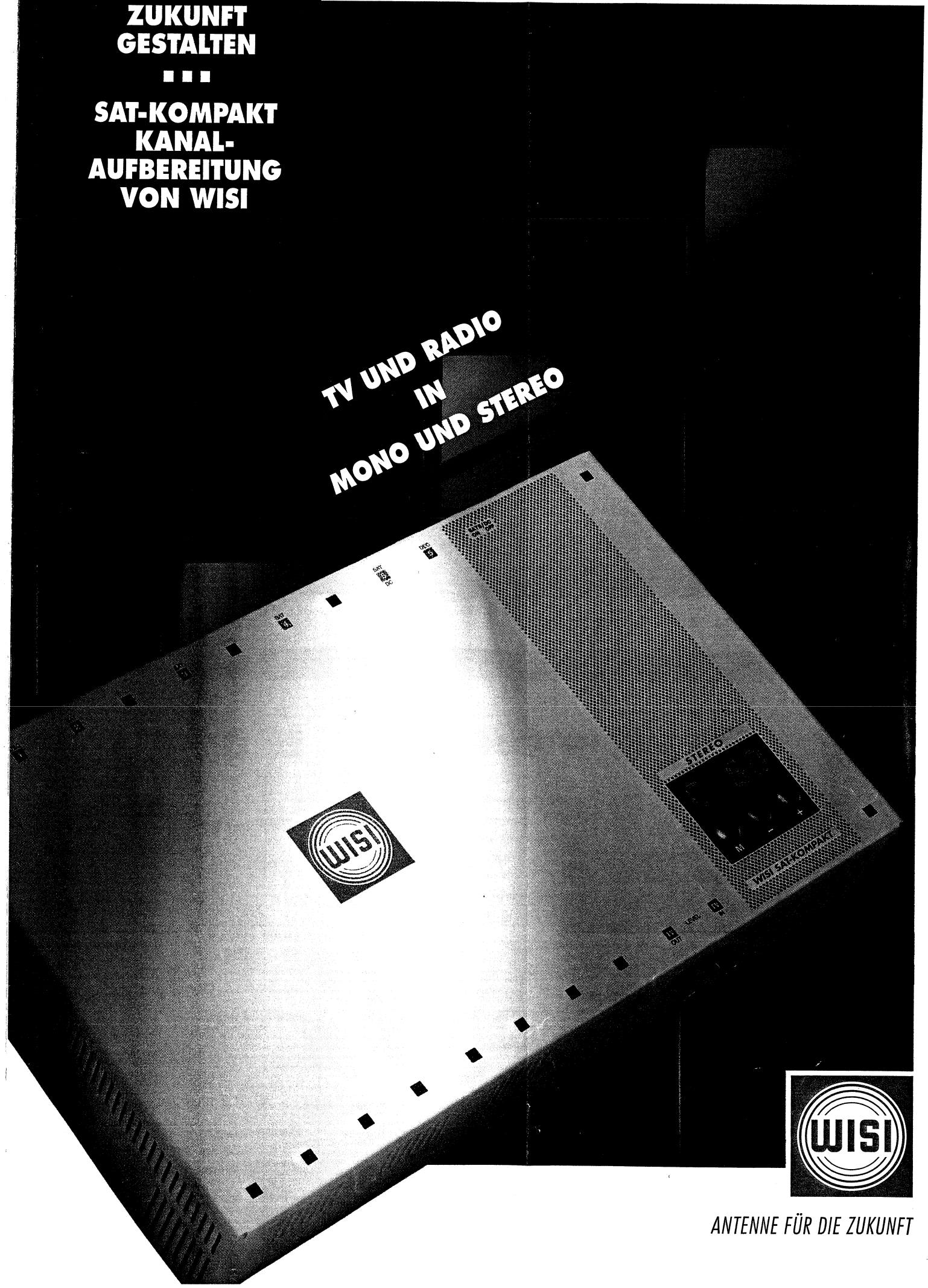
TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

082 908 / 5 / 02.97 / SD

WILHELM SIHN JR.KG · Empfangs-und Verteiltechnik · Postfach 1220 · D-75219 Niefern-Oeschelbronn · Pforzheimer Straße 26 · D-75223 Niefern-Oeschelbronn · Fax 07233 / 66-309

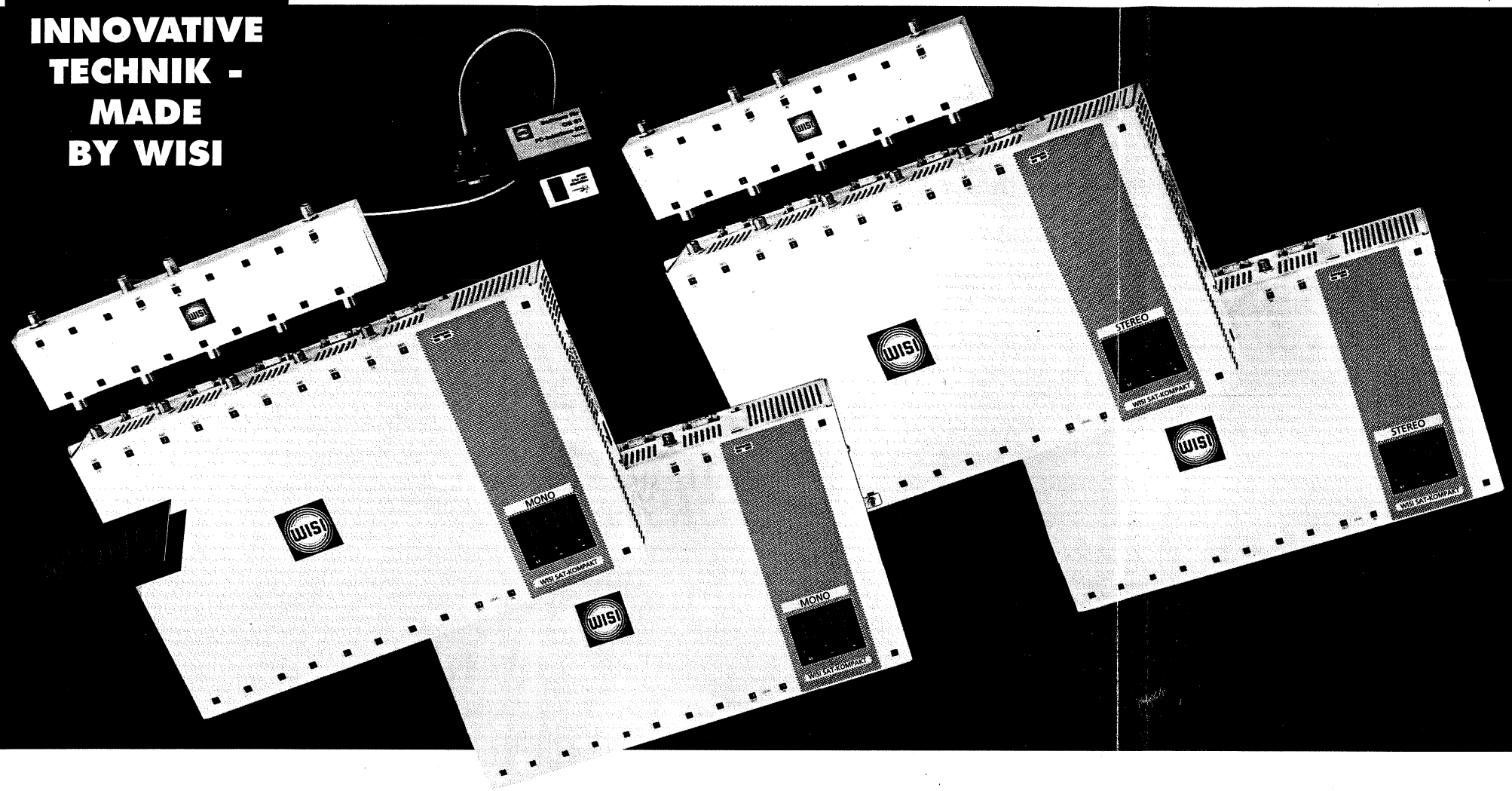
# ZUKUNFT GESTALTEN ■■■ SAT-KOMPAKT KANAL-AUFBEREITUNG VON WISI

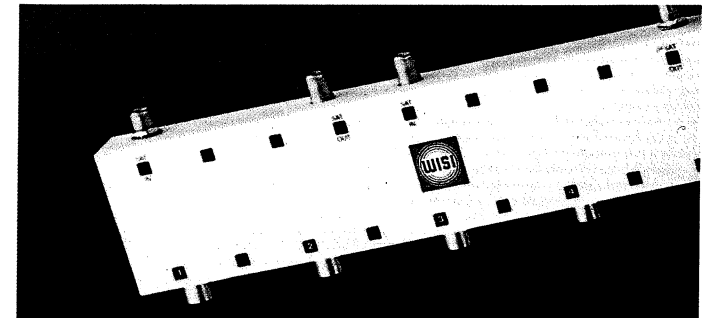
## TV UND RADIO IN MONO UND STEREO



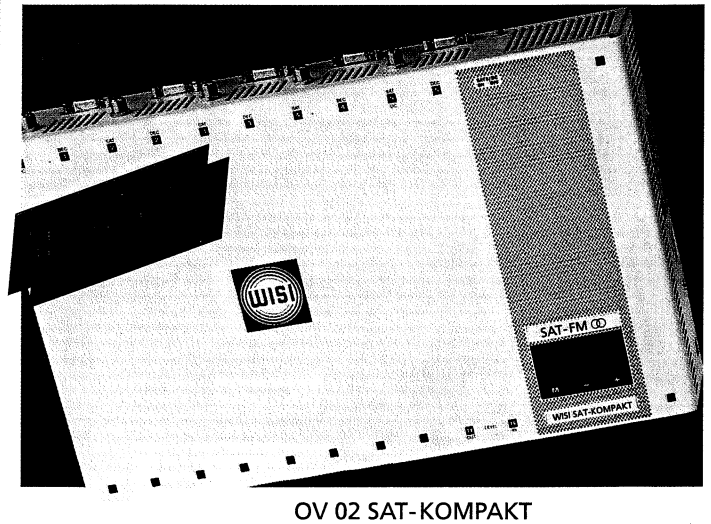

ANTENNE FÜR DIE ZUKUNFT

# INNOVATIVE TECHNIK - MADE BY WISI



**OV 01 Eingangsverteilfeld** zum Verteilen der Polarisationsebenen auf die Eingänge von OV 02 bis OV 08. Durch einfaches Aufstecken können Kabel, Stecker und Arbeitszeit gespart werden.




OV 02 SAT-KOMPAKT
FM-Stereo-Kanalaufbereitung

**Mit SAT-KOMPAKT hat WISI die Rentabilitätsgrenze von Kanalaufbereitungen deutlich in Richtung kleinerer Teilnehmerzahlen verschoben. Durch ein völlig neues, superkompaktes Konzept mit hohem Integrationsgrad konnte der Aufwand an Komponenten für Fertigung, Abgleich und Prüfung drastisch gesenkt werden - bei unverändert hohem Qualitätsniveau. Damit ist das heute mögliche Kostensenkungspotential voll ausgeschöpft. Ergebnis: Ein universell einsetzbares Produkt mit exzellenten technischen Kennwerten, höchster Zuverlässigkeit und herausragendem Preis-/Leistungsverhältnis.**

## HIGHLIGHTS

- 5 Gerätevarianten
  4 x SAT - TV - Aufbereitung
  Ausgang VHF/UHF,
  Mono oder Stereo
  1 x SAT - Tonunterträger-
  aufbereitung
  Ausgang FM-Stereo
- kaskadierbar
- Erweiterung bis 40 TV-Programme (20 VHF, 20 UHF) und bis zu 60 FM-Radio-Programme
- PLL-Modulator
- hoher Ausgangspegel
- Programmierung am Gerät oder PC
- mitlaufende Ausgangsfilter
- Mikroprozessorsteuerung
- energiesparendes Schaltnetzteil

## TECHNISCHE DATEN

| | | *Stereo OV 02 FM* | *Mono OV 03 VHF III* | *Mono OV 03 E VHF I / III* | *Mono OV 05 UHF* | *Stereo OV 07 VHF* | *Stereo OV 08 UHF* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SAT-Teil** | Buchse / Impedanz | F-Buchse / 75 Ohm | | | | | |
| | Eingangsfrequenz | 920 - 2150 MHz | 920 - 2150 MHz | | | 920 - 2150 MHz | |
| | Eingangspegel | 47 - 70 dBµV | | | | | |
| | ZF-Bandbreite | 27 MHz | schaltbar 15 / 27 MHz | | | 27 MHz | |
| | Frequenzabstimmung | in 1-MHz-Schritten | | | | | |
| **Video-Teil** | Deemphase | – | steckbar PAL / LIN | | | steckbar PAL / LIN nur (K1+5) | |
| | Polarität | – | schaltbar POS/NEG | | | POS | |
| | Videofilter | – | -3 dB / 5.0 MHz, - 40 dB / 6.5 MHz | | | | |
| | Videohub | – | 13,5 / 16 / 19 / 22,5 MHz / V | | | | |
| **Audio** | Tonträger | einstellbar 5,5 - 9,5 MHz | | | | | |
| | Frequenzabstimmung | in 10-kHz-Schritten | | | | | |
| | Tonbetriebsarten | 6 | 6 | | | 4 | |
| | TV-Standards | – | G, L, I, K, M | | | B | G |
| | Dekoderanschlüsse | 5* | 5 | | | 2 | |
| **Stamm-leitungs-ausgang** | Ausgangspegel,einstellbar | 72 - 90 dBµV | 88-98 dBµV | 88-98 dBµV | 90-100 dBµV | 88-98 dBµV | 90-100 dBµV |
| | FM - Radio | 87,5 - 108 MHz | – | – | – | – | – |
| | Ausgangskanal wählbar | 87,5 - 108 MHz | 125-430 MHz K 5-12 S4-S36 | 45-300 MHz K 2-12 S2-S20 | 470-862 MHz K21-69 | 125-430 MHz K 5-12 S4-S36 | 470-862 MHz K21-69 |
| | S / N Video (Standard G) | – | 48 dB | 49 dB | 49 dB | 48 dB | 49 dB |
| | Gehäuse (B x H x T) | 437 x 237 x 80 mm | | | | | |
| | Gewicht kg | 2,9 kg | | | | | |

*zur NF-Einspeisung im Modulatorbetrieb

## EINSATZMÖGLICHKEITEN

**Reine Aufbereitung**
in mittelgroßen Wohnanlagen mit bis zu 100 Teilnehmern bzw. in Hotels und Pensionen. Mit 4 Einheiten SAT-KOMPAKT sind z.B. auch alle deutschsprachigen ASTRA-TV-Programme äußerst kostengünstig aufzubereiten.

**Programmergänzung**
in SAT-ZF-Verteilungen bei voll belegter 1. SAT-ZF. So können z.B. Minderheitenprogramme von anderen Satelliten oder systembedingt fehlende Satelliten-Programme, z.B. in ASTRA-Einkabel-Lösungen, durch SAT-KOMPAKT ergänzt werden. Auch die Einspeisung von SAT-Radio, in erstklassiger Stereo-Qualität im FM-Bereich, ist eine wertvolle Bereicherung.

**Hybridsysteme**
für den Mehrteilnehmerempfang zweier Satelliten, z.B. ASTRA und EUTELSAT. In der WISI-Zweikabeltechnik können alle ASTRA-Programme verteilt werden. Die EUTELSAT-Programme werden mit SAT-KOMPAKT VHF- und UHF-kanalaufbereitet.